

# DALI PHANTOM

定制安装音箱

轻阖眼眸——侧耳聆听

DALI PHANTOM E  
DALI PHANTOM K  
DALI PHANTOM H  
DALI PHANTOM M  
DALI PHANTOM S



IN ADMIRATION OF MUSIC



缔造纯粹的听觉享受，是我们品牌最基本的初心，我们致力在任何环境下为客户确保优质的声音体验。

我们知道，在如今寸土寸金的家居环境中，为传统的箱式音响留出空间并非易事，很多人会选择将嵌入吊顶或墙壁内的隐藏式喇叭。

DALI PHANTOM定制安装系列为您提供更多选择，在不牺牲宝贵的居住空间的情况下，拥有DALI一如既往的优质音响效果。



# 目录



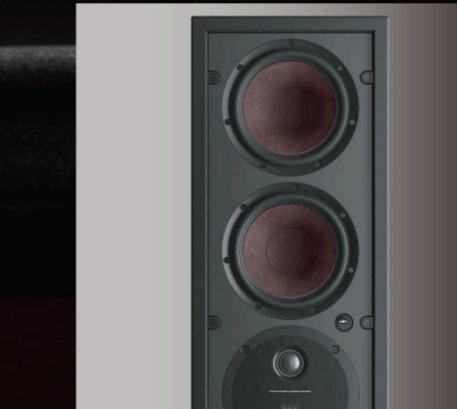
7 | PHANTOM E



10 | PHANTOM K



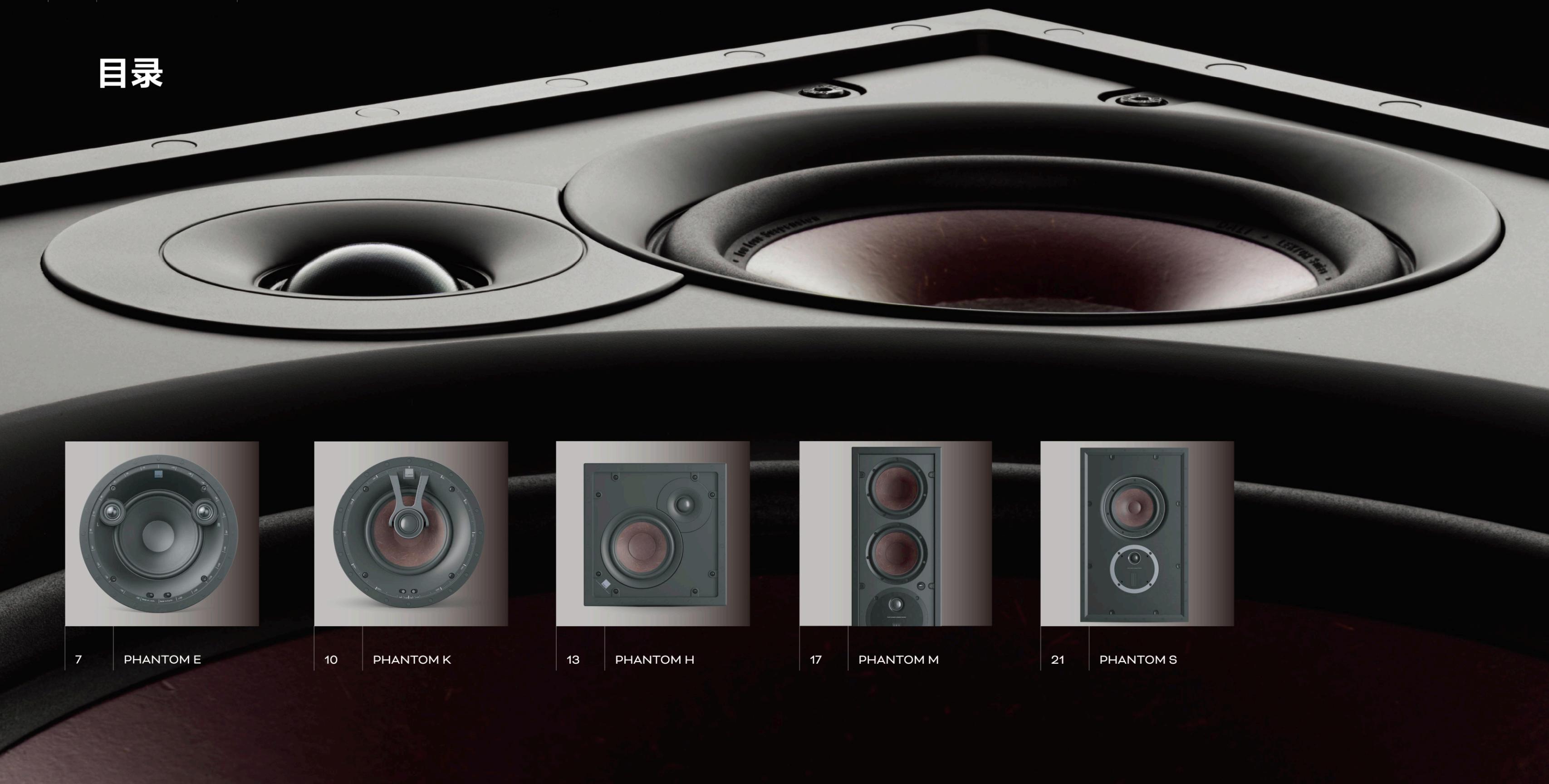
13 | PHANTOM H



17 | PHANTOM M



21 | PHANTOM S





磁吸式悬浮网罩  
是PHANTOM系列的外观特色。  
内敛、节约而现代的设计，  
既低调又美观。



所有DALI PHANTOM音响的受载弹簧端子均直接放置在分频器上，使信号路径达到最短，并持久连接。



**PHANTOM S：**低音单元磁路系统穿透箱体背面，实现8英寸的长冲程低音单元。磁路系统由软质橡胶折环围绕，使箱体完全密封，同时保持结构稳定，自由共振。



### DALI 混合高音模组

部分型号采用DALI独具特色的混合高音模组，铝带高音单元搭配球顶丝膜高音单元。带来极致的超大范围声效扩散效果。



### DALI 软球顶丝膜高音单元

DALI PHANTOM系列所有型号均配备球顶丝膜高音单元，实现声效广域扩散，带来流畅细腻的高频重现。



### DALI 低音单元

DALI PHANTOM低音单元拥有震撼澎湃的磁路系统，低失真，冲击力强。音盆材质选用独特的DALI木纤维或防潮聚丙烯。

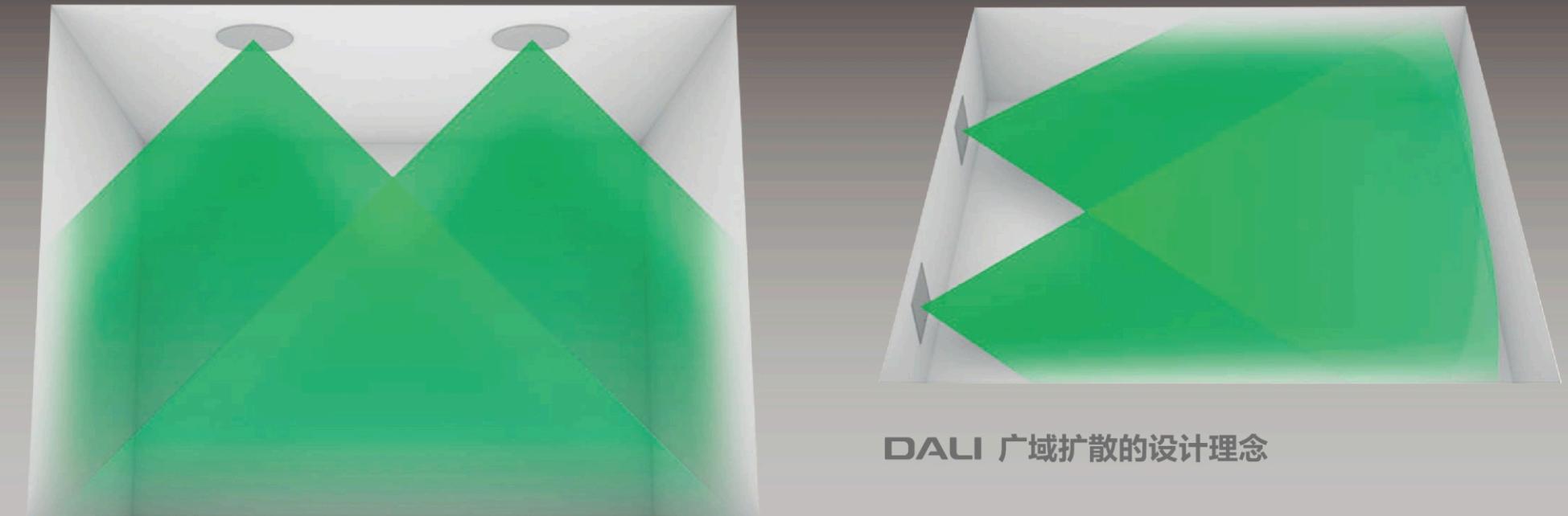


### DALI SMC 技术

原本在S系列与M系列中采用的SMC（软磁性复合物）技术，具有高磁通量和低导电率的特点。这可以显著降低磁极柱周围磁滞和涡流的影响，同时保障优质音箱磁路系统的理想品质。最终，显著降低原机械失真的影响，重现最真实的声音。

## 温馨提示！

### 声音与摆位



DALI 广域扩散的设计理念

#### 听音小贴士

DALI PHANTOM系列嵌入式音响提供多种款式，是隐藏式音响系统的极致解决方案。嵌入式设计让音箱“隐身”，让听众或观众能够将注意力集中在音乐本身或屏幕内容。

DALI嵌入式音响在正确安装的情况下，其音质表现丝毫不逊色于传统的落地式或书架式音箱。

- DALI嵌入式音响采用广域扩散的声学理念，在室内营造均衡、稳定且统一的声场效果。
- DALI的吸顶式解决方案为室内带来均衡的音效，让您不再为无法放置传统音箱而烦恼。
- 入墙式音响在安装完成之后比平板电视更薄。
- 和传统音箱相同，嵌入式音响同样可以采用2.0、2.1、5.1、7.1配置。

#### 摆位小贴士

- 确保墙壁/吊顶表面留出充分的空间容纳整个嵌入式音箱。
- 切记切割出的开口尺寸需要小于音响本身，因此务必反复测量，谨慎操作。
- 如果墙壁的内部空间不足以放置挂墙式音箱，可用柱钉和石膏板（或类似的建材面板）建一面假墙。这种设计还可以将平板电视一同嵌入假墙内，打造一套整体的入墙式系统。
- 请注意线缆敷设。如果需要使用长线缆（超过15米），请使用横截面积至少15平方毫米（最大AWG 16）的线缆。
- 为实现最佳听觉体验，嵌入式音响应该远离房间角落，避免低音过重，保持良好的立体声像。

# DALI PHANTOM E



DALI PHANTOM E 系列产品采用嵌入式设计，十分适合安装在天花板中，也可以入墙式安装。

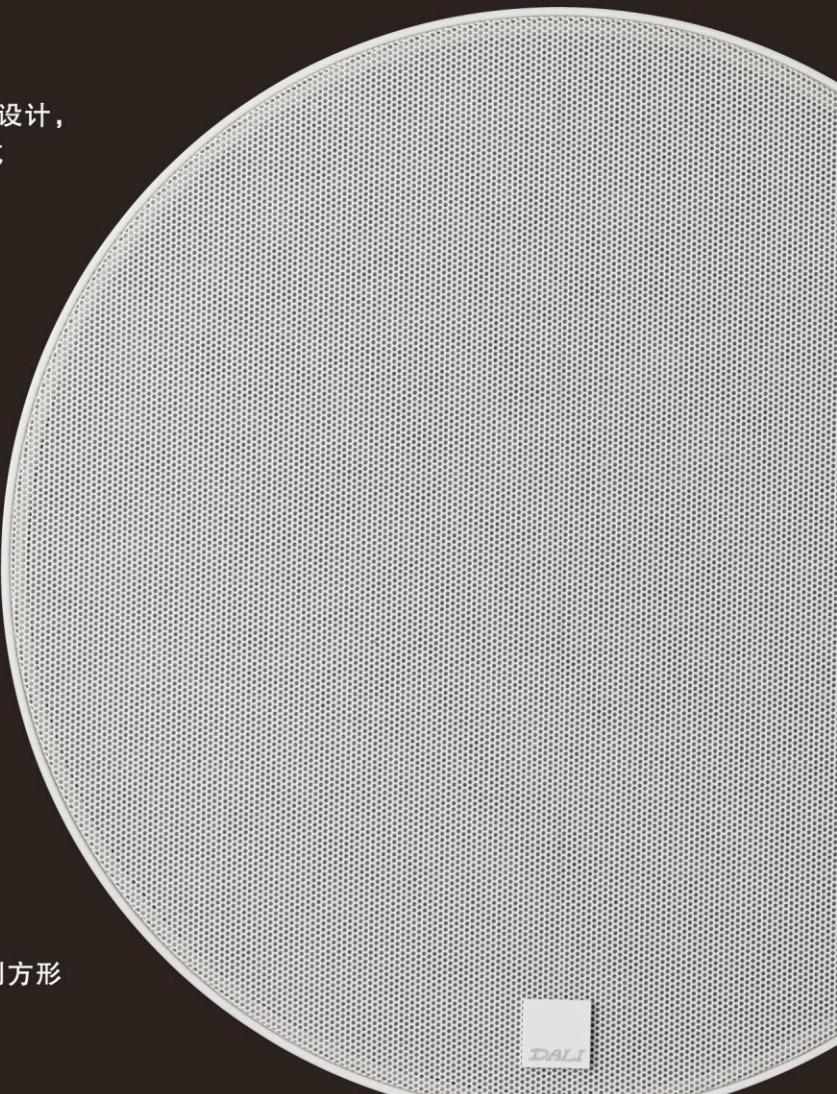
小巧的体积，直观且实用的定位罗盘，在简化安装过程的同时更有助于音响发挥最佳音效。

两个隐蔽式开关让用户轻松进行音频调节，让音箱充分发挥音质潜能，即使室内声学条件不佳也不会影响音质。

倾斜的低音单元和略微偏心的软球顶丝膜单元共同构成奇妙的设计美感，可携手演绎丰富细腻、清澈透明的动人音效。

相较于DALI传统的木纤维音盆，PHANTOM E系列所采用的聚丙烯音盆具有更强大的防潮功能，因此即使安装在浴室和户外凉棚中也无需担忧。

可根据需要安装或拆卸PHANTOM E系列方形网罩。



DALI PHANTOM E-80



### DALI PHANTOM E-80

PHANTOM E-80带来气势磅礴的音效体验。充分发挥其8英寸低音单元的每一分优势，即使房间再大，也能让声音均匀遍布每个角落。

所以，它适合作为客厅的主喇叭使用，采用立体声或环绕声配置。



### DALI PHANTOM E-60

它的适用性非常全面。外形易于安装，但依然拥有大尺寸的声音单元，演绎摄人心魄的澎湃音质。

在厨房或家庭活动室发挥立体声系统效果，也可作为较大房间内环绕声系统的侧置/环绕音箱。



### DALI PHANTOM E-60 S

PHANTOM E-60 S是DALI第一款嵌入式立体声音响。具备两个20毫米高音单元，适合中小型房间使用，在多声道设置下，也可作为顶置音箱。

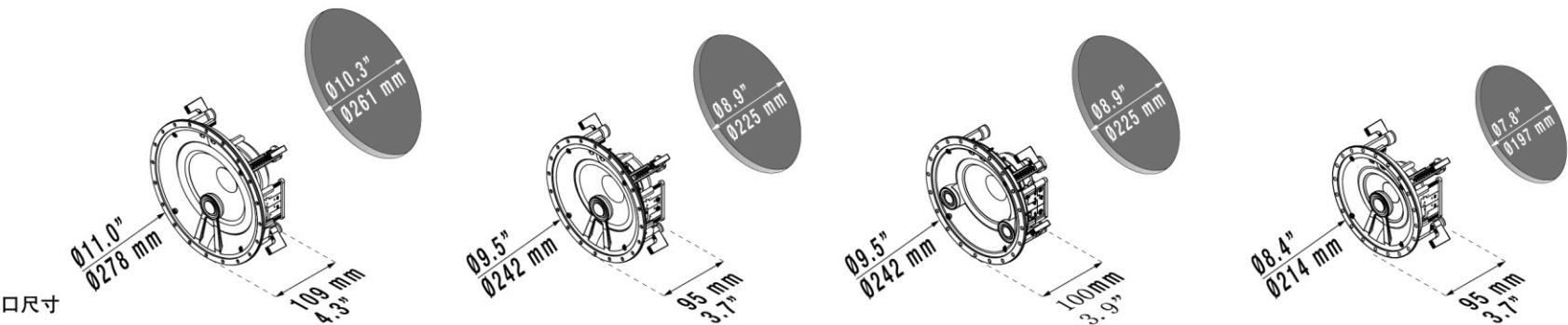
E-60 S可根据房间的声音特性自动调节，营造与房间充分配合的声音效果，带来高水准的细节表现力。



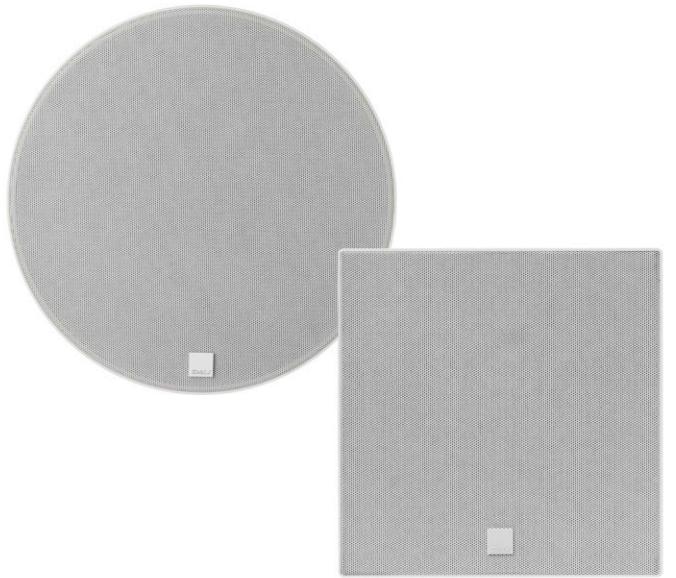
### DALI PHANTOM E-50

这款小巧的吸顶式音箱声音嘹亮清晰，小小的身材蕴藏着大大的低音能量。

E-50是较小房间中立体声系统的完美之选，也可用作为环绕声系统的后置喇叭。



DALI PHANTOM	E-80	E-60	E-60 S	E-50
频率范围+/- 3 dB	49 - 25,000 Hz	52 - 25,000 Hz	57 - 25,000 Hz	58 - 25,000 Hz
灵敏度 ( 2.83伏/米 )	89.5 dB	88 dB	90 dB	87 dB
阻抗	6 ohm	8 ohm	8 + 8 ohm	8 ohm
最大声压	107 dB	105 dB	105 dB	104 dB
分频频率	3,200 Hz	3,300 Hz	2,600 Hz	3,600 Hz
分频原则	2路	2路	2路	2路
推荐功放功率	30 - 150	30 - 120	2 x 20 - 80	40 - 120
高音单元	1 x 28 毫米软球顶	1 x 28 毫米软球顶	1 x 28 毫米软球顶	1 x 28 毫米软球顶
低音/中音单元	1 x 8 英寸	1 x 6½ 英寸	1 x 6½ 英寸	1 x 5¼ 英寸
箱体类型	后背敞开式	后背敞开式	后背敞开式	后背敞开式
连接输入	单线分音	单线分音	单线分音	单线分音
功能	普通/HF Tilt 集中/扩散	普通/HF Tilt 集中/扩散	普通/HF Tilt 集中/扩散	普通/HF Tilt 集中/扩散
带网罩尺寸 ( 高x宽x深 )	Ø 29.4 x 10.9 厘米 Ø 11.6 x 4.3 英寸	Ø 25.8 x 9.95 厘米 Ø 10.2 x 3.9 英寸	Ø 25.0 x 10 厘米 Ø 9.8 x 3.9 英寸	Ø 23.0 x 9.95 厘米 Ø 9.1 x 3.9 英寸
切割开口尺寸 ( 高x宽x深 )	Ø 26.1 厘米 Ø 10.3 英寸	Ø 22.5 厘米 Ø 10.3 英寸	Ø 22.5 厘米 Ø 10.3 英寸	Ø 19.9 厘米 Ø 7.83 英寸
建议音量	10 - 100	5 - 50	5 - 35	5 - 35
重量	2.36/5.15	1.92/4.25	1.92/4.25	1.58/3.50
配件	手册、切割模板、Logo贴纸	手册、切割模板、Logo贴纸	手册、切割模板、Logo贴纸	手册、切割模板、Logo贴纸
选用配件	方形网罩后箱体	方形网罩后箱体	方形网罩后箱体	方形网罩后箱体



## 方形或圆形网罩

个性定制：PHANTOM E系列音箱标准配备圆形网罩，可以根据自己的喜好选择安装方形网罩。两款网罩均为可供彩绘的哑光白色。

# DALI PHANTOM K



DALI PHANTOM K-60

DALI PHANTOM K-80

DALI PHANTOM K系列在E系列吸顶式喇叭的成功设计基础上，全面提高了音响性能。

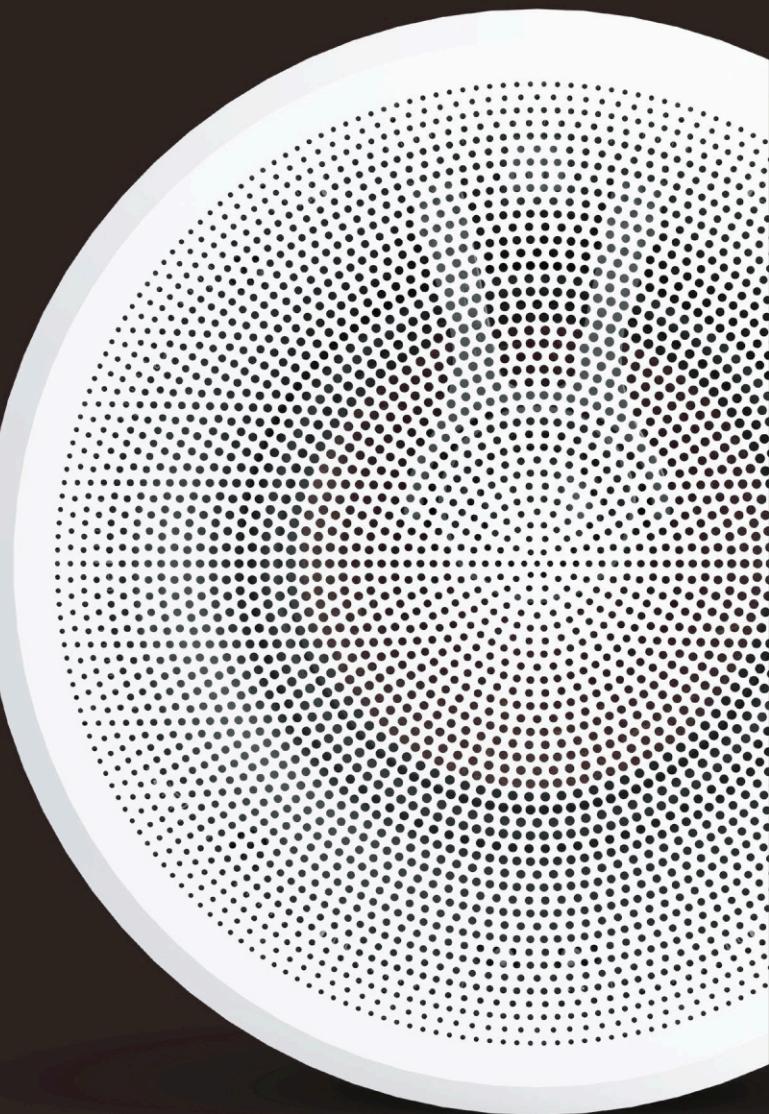
系列中的两款型号均采用DALI独特的木纤维音盆，这是我们首次在吸顶式喇叭中采用该配置。

凭借标志性的木纤维音盆，与其他DALI音箱更加契合，从而成为DALI家庭影院系统顶置音箱的不二之选。

低音单元磁路系统经过改进，更好地重现低音区域，即使在较大房间内，也能保证声音均匀分布。

无论是双声道系统听音乐，还是用多通道系统看电影，向下倾斜的低音单元和可调节的高音单元可以根据用户的聆听位置精调声音。因此，音箱在天花板内的位置更加灵活。

我们还设计了可选配的背箱，可通过安装开口进行改造。



DALI PHANTOM K-60 网罩



## DALI PHANTOM K-80

K-80拥有强大的8英寸中低音单元，即使房间再大，也能让声音均匀遍布每个角落。

K-80与K-60具有多个声音调节选项，低音区域更加强大。

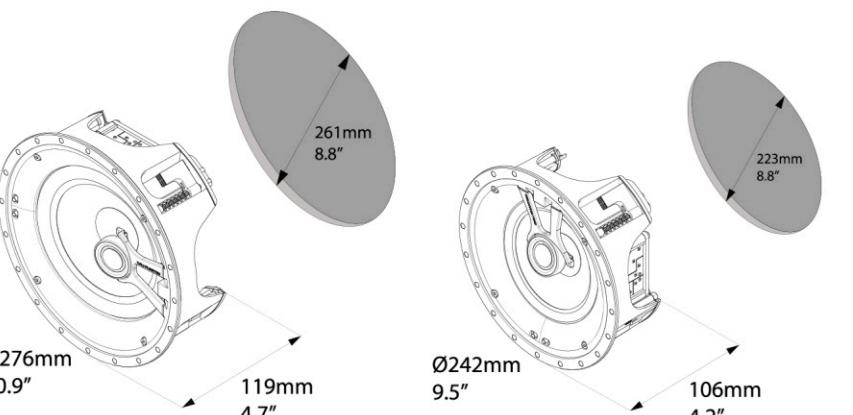


## DALI PHANTOM K-60

这是一款拥有DALI享负盛名的木纤维音盆低音单元的中型喇叭。K-60适合几乎任何位置，带来超凡卓越的音质。

设计极为灵活，具备充足的调节选项，在任何情况下皆可呈现婉转动人的声音。





切割开口尺寸

DALI PHANTOM	K-80	K-60
频率范围 +/- 3 dB	48 - 25,000 Hz	51 - 25,000 Hz
灵敏度 (2.83V/1m)	87 dB	87 dB
阻抗	6 ohm	6 ohm
最大声压	107 dB	104 dB
分频频率	3,000 Hz	3,000 Hz
推荐功放功率	50 - 200	40 - 150
高音单元	1x 28 毫米软球顶	1x 28 毫米软球顶
低音/中音单元	1x 8 英寸	1x 6½ 英寸
连接输入	2x 单线分音	2x 单线分音
尺寸 (Ø x 深)	Ø 30.1 x 11.4 厘米 Ø 11.9 x 4.5 英寸	Ø 26.5 x 10.2 厘米 Ø 10.4 x 4.0 英寸
切割模板尺寸 (Ø)	Ø 26.1 厘米 Ø 10.3 英寸	Ø 22.3 厘米 Ø 8.8 英寸
重量 [千克/磅]	3.19/7.10	2.0/4.41
饰面	白色	白色
配件	切割模板 网罩	切割模板 网罩



K系列高音单元稍微偏离低音单元的中心，从而避免传统同轴发音单元设计产生的中频共振峰。

# DALI PHANTOM H



DALI PHANTOM H入墙式音响系列采用考究的传统声学技艺匠心打造而成。中央位置是DALI标志性的木纤维低音盆，极具辨识度。它采用纸浆和木纤维混合材料打造而成，重量轻盈性能优良。独特的无规结构可还原音乐中的微小细节，入木三分地演绎所有音乐作品。

低损耗磁路系统功率强劲，可提供精准无误且同步性优良的低频输出；而超轻的软球顶丝膜单元则能为听众呈现清澈透明的高频领域。高、低音单元的共同配合为听众编织出一个自然清晰、丰富细腻的音乐世界。

PHANTOM H系列无需添加低音炮，也可全面再现真正的低音效果。



## DALI PHANTOM H-120

PHANTOM H-120入墙式音箱即便安装在墙壁内，其独特音效也可与传统大型落地式音箱相媲美。

这款全频音箱采用前所未有的12英寸低音单元，低音深沉而震撼，另外还配有一个5英寸中低音单元，完美演绎中音频段，其效果在同类产品中独一无二。

如果不能安装传统落地式音箱或外置低音炮，或者想让房间充满深沉震撼的重低音，这款音箱将是您的理想选择。



## DALI PHANTOM H-80

PHANTOM H-80是追求大型动态清晰声音的不二之选。音质表现清晰细腻，不过分张扬而又强大震撼。

在音场方面，可以延伸到更大房间的每一个角落。



## DALI PHANTOM H-80 R

H-80 R在原有的H系列基础上增加新的设计元素，采用经典的矩形喇叭单元布局。

与方形H-80音箱一样，H-80 R拥有木纤维低音单元和中密度纤维板，适用于传统音箱通常产生的共振抑制。





## DALI PHANTOM H-60

PHANTOM H-60是追求大型动态清晰声音的不二之选。音质表现清晰细腻，不过分张扬而又强大震撼。

在音场方面，可以延伸到更大房间的每一个角落。



## DALI PHANTOM H-60 R

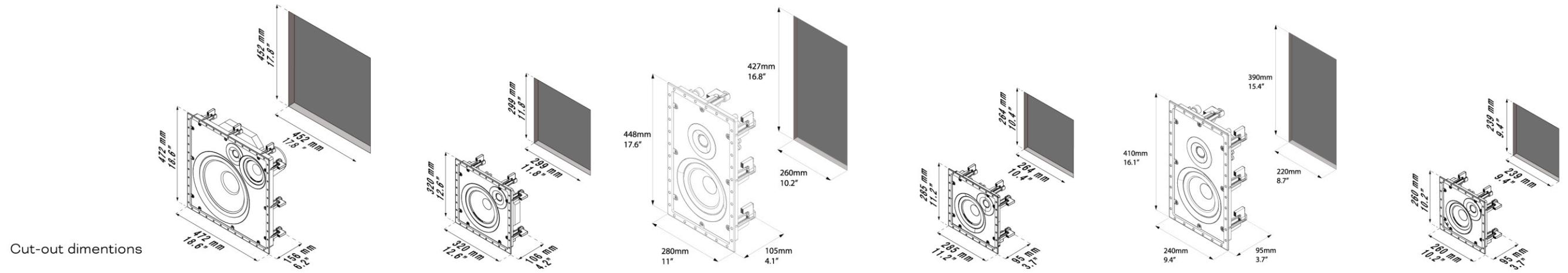
H-60 R配备与H-60相同的6.5英寸木纤维低音单元和软球顶丝膜高音单元，但采用矩形喇叭单元布局，为您的音箱系统提供更多设计思路。



## DALI PHANTOM H-50

PHANTOM H-50结构紧凑，音质清晰，令人过耳不忘，即使身材娇小，也要设法释放浓重低音。在较小房间内，更加方便立体声和环绕声系统发挥最佳功能。

PHANTOM H-50配备5.25英寸低音单元，适合入墙式安装，也可采用吸顶式安装。



# DALI PHANTOM M



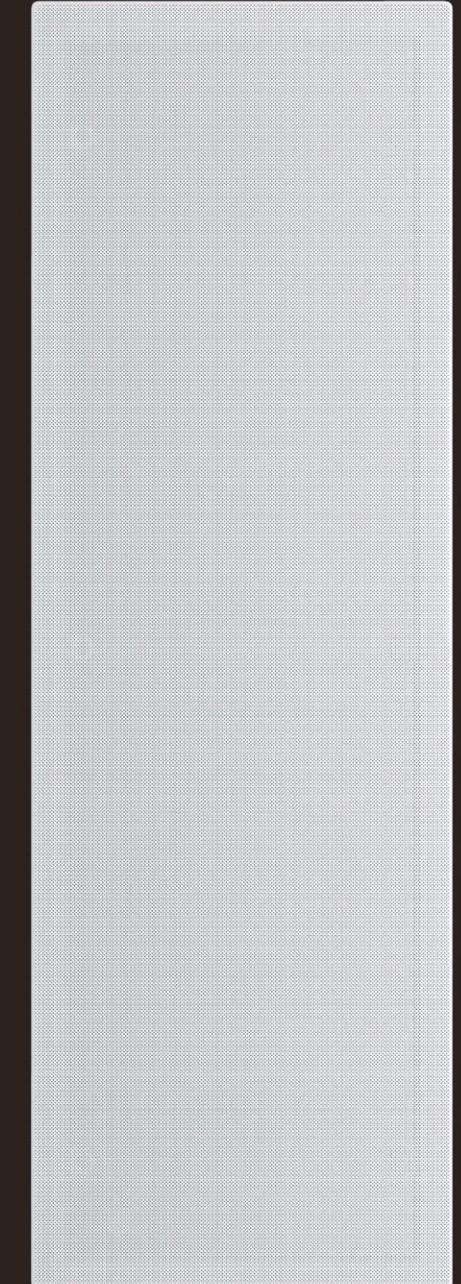
PHANTOM M系列采用入墙式安装，小巧的内置喇叭为您带来优质的音效体验，使整个房间沉浸在美妙声音的笼罩之下。

PHANTOM M-250和PHANTOM M-375运用成熟技术，结合数十年丰富经验，具备PHANTOM S系列众多优点。

PHANTOM M系列外观纤巧，价格实惠。

这系列修长设计的音箱在设计时考虑到多声道设计，无论是前置、中置还是环绕位置，均可轻松胜任。秉承DALI一直以来的音效设计理念，无论是否安装低音炮，都能完全发挥传统立体声系统的特长。

M系列完全由DALI公司自主设计，在自有的工厂制造。



DALI PHANTOM M-375





## DALI PHANTOM M-375

PHANTOM M-375拥有基于SMC的7英寸木纤维主动式低音单元以及两个被动式低音单元。因此，可以避免反射倒相管产生的噪声。“扁平”的音盆结构使箱体内部空间更大。

高音由DALI混合高音模组处理，铝带高音单元搭配28毫米软球顶丝膜，带来极致的广域扩散效果。



## DALI PHANTOM M-250

PHANTOM M-250采用两个5.25英寸SMC木纤维低音单元，“扁平”的音盆结构增加箱体内部空间。

28毫米软球顶丝膜高音单元进行了优化，增加了较低频段的带宽，确保低音单元与高音单元之间过渡顺滑自然，打造均衡、自然、连续的中高音。



PHANTOM M 系列采用适合彩绘的网罩，您可以根据自己的室内装修风格，在网罩的外侧自由发挥。

轻薄的网罩以磁力方式吸附在到喇叭障板表面，方便拆卸。

DALI PHANTOM	M-375	M-250
频率范围 +/- 3 dB	57 - 25,000 Hz	58 - 24,000 Hz
灵敏度 ( 2.83 伏/米 )	89 dB	89 dB
阻抗	6 ohm	6 ohm
最大声压	107 dB	107 dB
分频频率	2,500 / 15,000 Hz	2,700 Hz
推荐功放功率	30 - 180 瓦特	30 - 180 瓦特
高音单元	1 x 28 毫米软球顶 1 x 17 x 45 毫米铝带	1 x 28 毫米软球顶
低音单元	1 x 7 英寸木纤维音盆	2 x 5.25 英寸木纤维音盆
连接输入	单线分音	单线分音
箱体类型	被动式 2 x 7 英寸副低音单元	倒相式音箱，2个倒相管
建议放置位置	前/中/后/环绕	前/中/后/环绕
开孔尺寸 ( 高 x 宽 x 深 )	775 x 250 x 106 毫米 30.5 x 9.8 x 4.1 英寸	775 x 250 x 106 毫米 30.5 x 9.8 x 4.1 英寸
切割开口尺寸 ( 高 x 宽 x 深 )	751 x 226 x 100 毫米 29.6 x 8.9 x 3.9 英寸	751 x 226 x 100 毫米 29.6 x 8.9 x 3.9 英寸
重量	8.7 千克/19.2 磅	8.45 千克/18.6 磅
饰面	白色网罩	白色网罩
配件	手册、切割模板、内六角扳手	手册、切割模板、内六角扳手

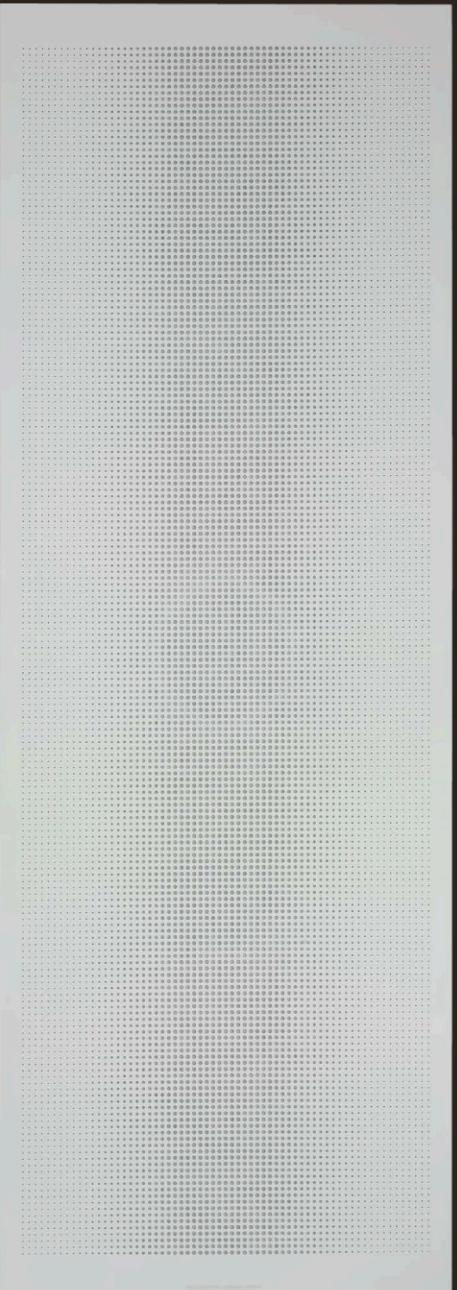
# DALI PHANTOM S



DALI PHANTOM S 系列为您带来无与伦比的入墙式声音解决方案。PHANTOM S 系列采用成熟的音响技术，例如实心中密度纤维前障板、木纤维音盆、低损耗折环和卓越的磁路系统等，结合我们最新的创新技术，包括软磁性复合物（SMC）磁极柱以及混合高音模组，令其在众多产品中脱颖而出。

8 英寸主动式低音单元为中低音表现进行了优化，为确保此系列两款大体型音箱能够发挥最佳的低音效果，我们为每个 8 英寸主动低音单元配备了一个 10 英寸被动式低音单元进行辅助，从而达到与传统落地式音箱相同的全频响应能力。

纤薄的箱体设计几乎可以嵌入所有的标准墙壁。所有型号均配备可自由旋转的混合高音模组，方便安装，无论作为立体声、中央声道还是环绕声，都能轻松胜任。



DALI PHANTOM S-280



### DALI PHANTOM S-280

S-280是一款真正的旗舰型入墙式音响。它将优化后的可旋转式混合高音模组与两个8英寸中低音单元和两个10英寸被动式辅助低音单元相结合。让干净、连贯、细腻、震撼的声音充满整个房间是这款音响的使命。

如果您正在寻找一款性能上毫不妥协的入墙式音箱，PHANTOM S-280将是您的理想之选！



### DALI PHANTOM S-180

S-180将8英寸主动式低音单元与更大的10英寸被动式辅助低音单元相结合。这不仅使其低音表现更深沉，而且具有媲美传统落地式音箱的声音表现力。

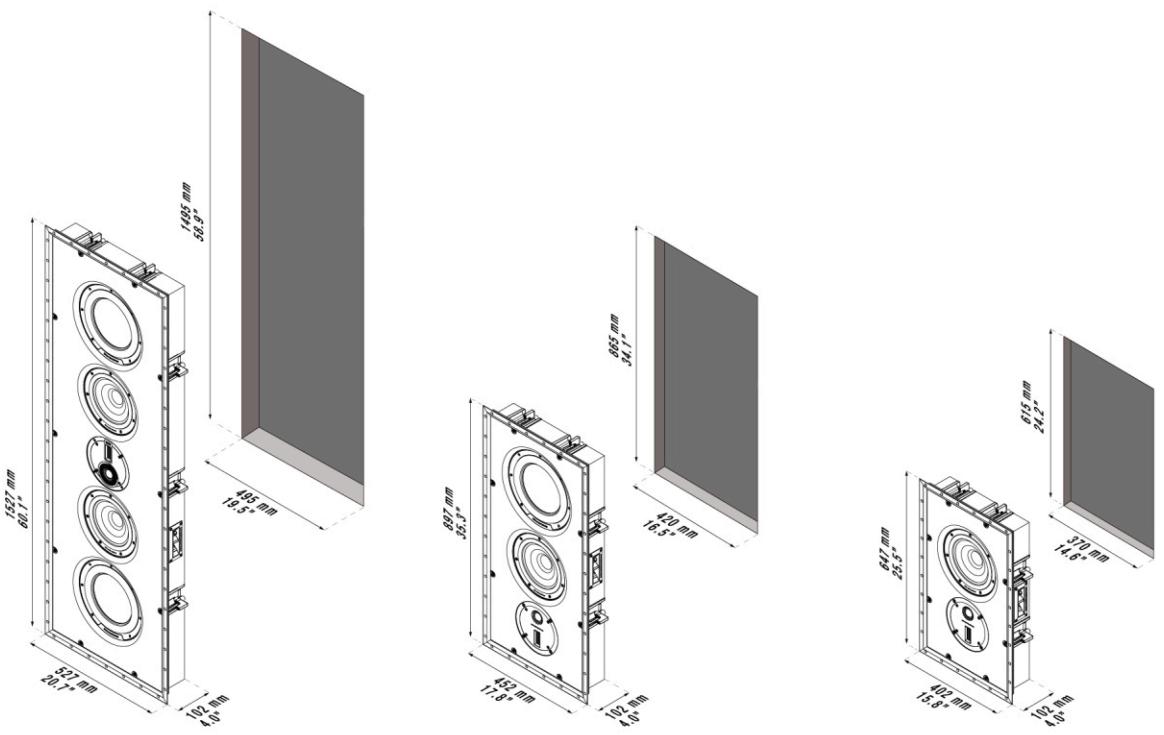
尽管如此，凭借它纤巧的身材，正适合作为音响系统的前置音箱或中置音箱。



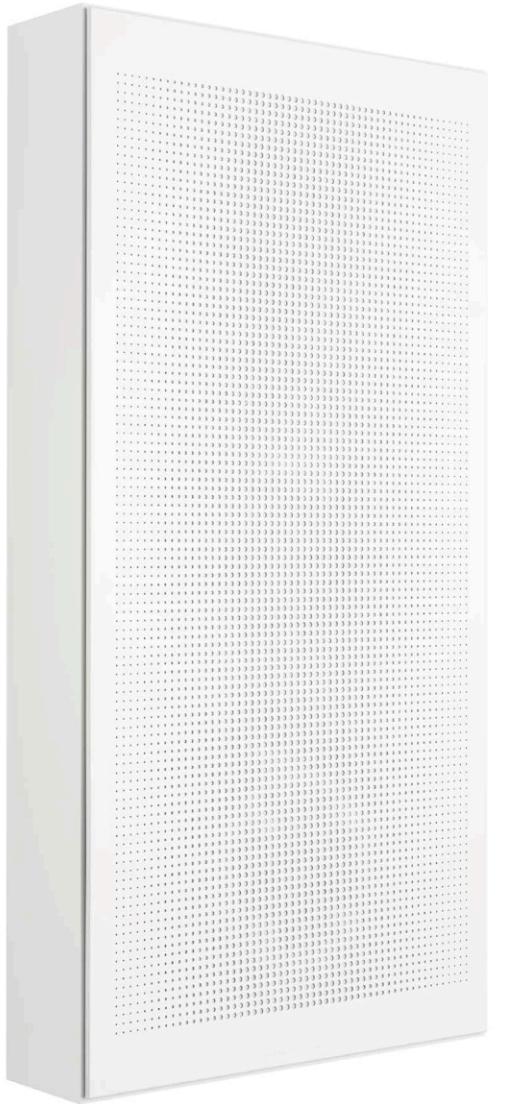
### DALI PHANTOM S-80

体型小巧，但功能强大。PHANTOM S-80将8英寸中低音单元与可旋转式混合高音模组相结合，使声音表现清晰明确，低音表现尤为令人惊喜。

结构紧凑的PHANTOM S-80适合作为音响系统中的前置、中置、环绕或顶置音响。



DALI PHANTOM	S-280	S-180	S-80
频率范围+/- 3 dB	48 - 25,000 Hz	49 - 25,000 Hz	59 - 25,000 Hz
灵敏度 (2.83伏/米)	89 dB	89 dB	88 dB
阻抗	8 ohm	6 ohm	6 ohm
最大声压	112 dB	109 dB	108 dB
分频频率	3,000 / 15,000 Hz	2,800 / 15,000 Hz	2,800 / 15,000 Hz
分频原则	2 1/2 路	2 1/2 路	2 1/2 路
推荐功放功率	40 - 400 瓦特	40 - 200 瓦特	40 - 200 瓦特
高音单元	1 x 29 毫米软球顶 1 x 17 x 45 毫米铝带	1 x 28 毫米软球顶 1 x 17 x 45 毫米铝带	1 x 28 毫米软球顶 1 x 17 x 45 毫米铝带
低音/中音单元	2 x 8 英寸木纤维音盆	1 x 8 英寸木纤维音盆	1 x 8 英寸木纤维音盆
箱体类型	无源散热器箱 2 x 10英寸	无源散热器箱 1 x 10英寸伺服单元	封闭式箱体
连接输入	单线分音	单线分音	单线分音
带网罩尺寸 (高x宽x深)	153.7 x 53.7 x 10.6 厘米 60.51 x 21.14 x 4.17 英寸	90.7 x 46.2 x 10.6 厘米 35.7 x 18.2 x 4.2 英寸	65.7 x 41.2 x 10.6 厘米 25.9 x 16.2 x 4.2 英寸
切割开口尺寸 (高x宽x深)	149.5 x 49.5 x 10.3 厘米 58.9 x 19.5 x 4 英寸	86.5 x 42.0 x 10.3 厘米 34.1 x 16.5 x 4 英寸	61.5 x 37.0 x 10.3 厘米 24.2 x 14.6 x 4 英寸
重量	35.0 kg/77.2 磅	18.5 kg/40.8 磅	13.5 kg/29.8 磅
配件	手册、切割模板、内六角扳手	手册、切割模板、内六角扳手	手册、切割模板、内六角扳手



## 壁挂框

PHANTOM M 系列和  
PHANTOM S 系列音箱可安装在壁挂架中，  
实现隐蔽式安装效果。



DALI

IN ADMIRATION OF MUSIC

